

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2020	中文科名	設計工學
授課教師	黃裕哲	開課單位	工業設計系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制2年級 B班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

基本機構學，利用電腦軟體進行機構設計，產品開發基本電工知識

- 1.了解基本機構。
- 2.利用電腦軟體進行機構設計。
- 3.組合基本電工零件。

To introduce the concept of the engineering mechanics and mechanism, using software to study the mechanism design simulation and computer assisted design. Enhance the capability of the structure strength and stability in product design.

每週授課主題

- 第01週：特殊主題設計限制與規劃
- 第02週：特殊主題工學設計收集 1
- 第03週：特殊主題工學設計收集 2
- 第04週：特殊創意工學設計規劃1
- 第05週：特殊創意工學設計規劃2
- 第06週：特殊主題工學視覺化設計 1
- 第07週：特殊主題工學視覺化設計 2
- 第08週：特殊主題工學視覺化設計 3
- 第09週：特殊主題工學概念視覺化規劃發表 1
- 第10週：特殊主題工學概念視覺化規劃發表 2
- 第11週：特殊主題工學概念視覺化規劃發表 3
- 第12週：特殊主題創意功能商品化設計1
- 第13週：特殊主題創意功能商品化設計2
- 第14週：特殊主題創意商品商品化設計3
- 第15週：特殊主題產品虛擬展示 1
- 第16週：特殊主題產品虛擬展示 2
- 第17週：特殊主題產品商品化虛擬展示 3
- 第18週：成果展示

成績及評量方式

平常成績：40%
期中成績：30%
期末成績：30%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.研究方法張建成六和出版社(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~hyche/>
E-Mail：hyche@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第5~6節,地點:R-231;

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。